

## (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局

(43) 国际公布日:

2005年9月9日(09.09.2005)

(10) 国际公布号:

WO 2005/083650 A1

PCT

(51) 国际分类号: G08C 17/02

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/000244

(22) 国际申请日: 2005年2月28日(28.02.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
200410015523.X 2004年2月29日(29.02.2004) CN(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 深圳市朗科科技有限公司(NETAC TECHNOLOGY CO., LTD.)  
[CN/CN]; 中国广东省深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼, Guangdong 518057 (CN).

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 邓国顺(DENG, Guoshun)  
[CN/CN]; 成晓华(CHENG, Xiaohua) [CN/CN]; 向锋(XIANG, Feng) [CN/CN]; 康冠林(KANG, Guanlin) [CN/CN]; 中国广东省深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼, Guangdong 518057 (CN).

(74) 代理人: 北京纪凯知识产权代理有限公司(JEKKAI &amp; PARTNERS); 中国北京市西城区宣武门西大街甲129号, Beijing 100031 (CN).

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

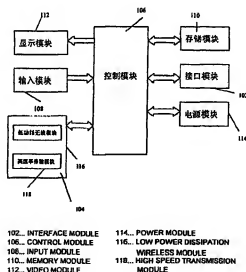
本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写字符, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写字符简要说明”。

(54) Title: A SYSTEM FOR CONTROLLING HOUSEHOLD DIGITAL EQUIPMENT BASED ON WIRELESS

(54) 发明名称: 基于无线的控制家庭数码设备的系统



(57) Abstract: The invention discloses a system for controlling household digital equipment based on wireless. The system comprises a remote device and receiving devices. The remote device sends controlling commands in wireless mode and provides at least two kinds of wireless communication modes. The receiving devices can communicate in the said wireless communication mode, can receive the controlling commands, which are sent by the remote device and can make the household digital equipment perform the controlling commands. The remote device selects the corresponding wireless communication mode according to the controlling commands and communicates with the receiving devices by the selected wireless communication mode.

[继续页]



---

(57) 摘要

本发明公开了一种基于无线的控制家庭数码设备的系统。该系统包括遥控装置<sup>★</sup>接收装置。该遥控装置以无线方式发送控制命令并且提供至少两种无线通信方式。该接收装置能以上述无线通信方式进行通信，能够接收所述控制命令并控制所述家庭数码设备执行所述控制命令。所述遥控装置根据所述控制命令选择相应的无线通信方式并通过该选择的无线通信方式与所述接收装置进行通信。